

Estudo Técnico Preliminar 109/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23773.000593/2021-00

2. Descrição da necessidade

O IF Sudeste MG - Campus Manhuaçu, dentre outras atribuições, é responsável pela oferta de cursos gratuitos nos diversos níveis. A contratação dos itens listados neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) permitirá atender a área de Ciências Agrárias do Campus, com a finalidade de estruturar os espaços utilizados pelos cursos e fornecer matérias para a realização das diferentes atividades demandadas ao longo da formação do discente, proporcionando a manutenção e melhoria das condições para oferta de atividades práticas e teóricas. A ausência dos equipamentos e materiais previstos poderá ocasionar prejuízos a curto prazo, influenciando principalmente a qualidade das atividades práticas, que são características dos cursos da área e essenciais para a formação completa do discente, e também a longo prazo, influenciando a qualidade do ensino como um todo, bem como a qualidade da formação dos nossos alunos e a qualidade da futura atuação profissional dos egressos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Ensino - Campus Manhuaçu	Rossini Pena Abrantes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos desta contratação como garantia mínima, selos de conformidade (Procel, INMETRO, etc), dentre outros, estão especificados na “Descrição Detalhada” do item, presente no Anexo 1 deste ETP. Outras informações também estão presentes no Termo de Referência, Edital e demais anexos do certame licitatório.

5. Levantamento de Mercado

Como preconiza a Instrução Normativa nº 73 de 05 de agosto de 2020, o levantamento de mercado foi realizado preferencialmente no Painel de Preços do governo federal, disponível no endereço eletrônico <http://paineldeprescos.planejamento.gov.br>. Para os itens que não foi possível obter o mínimo de três orçamentos ou que não foram encontrados no Painel de Preços, a pesquisa foi realizada em mídia especializada (sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo), com registro da data e hora de acesso, e/ou com os fornecedores. Orçamentos considerados desatualizados, com valores inexequíveis ou excessivamente elevados, foram descartados.

6. Descrição da solução como um todo

A solução adotada será a Realização de Pregão na modalidade Registro de Preços para aquisição dos materiais e equipamentos para a área de Ciências Agrárias do Campus Manhuaçu. A modalidade Registro de Preços se justifica para esta contratação devido aos incisos I e II do artigo 3 do DECRETO Nº 7.892, DE 23 DE JANEIRO DE 2013 que regulamenta o Sistema de Registro de Preços:

“Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa.”

Alguns dos equipamentos previstos serão alocados/instalados em espaços que estão sendo construídos nos blocos B e C dos contratos 29/2019 e 22/2019, respectivamente. Portanto, a entrega será solicitada no momento em que estes espaços estiverem finalizados e/ou em condições de receber os equipamentos, se configurando em entrega parcelada (Inciso II). Além disso, alguns dos materiais solicitados são de consumo frequente, destinados a atender principalmente às aulas práticas dos cursos, e por isso são demandados anualmente e utilizados em diferentes momentos ao longo do semestre letivo (Inciso I).

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos foram levantados pelos servidores da área de Ciências Agrárias juntamente à Diretoria de Ensino e elencados no Plano Anual de Contratações (PAC) para o ano de 2021, para o Campus Manhuaçu. Os quantitativos foram definidos com base nos novos espaços que estão sendo construídos no Campus (Blocos B e C), tendo em vista a necessidade de estruturação dos mesmos e a especificidade de cada um (serão construídos laboratórios de Pós-Colheita, Solos e Irrigação, Produção Vegetal, dentre outros), possibilitando assim, a prática acadêmica e o apoio às atividades de Pesquisa e Extensão.

Além disso, também foram estimados com base na demanda de utilização atual que já ocorre nas disciplinas ofertadas e na previsão de aumento dessas demandas devido à abertura de novos cursos e turmas. O quantitativo também se baseou na necessidade de utilização do item individualmente ou coletivamente (se usado coletivamente/em grupos, o quantitativo a ser adquirido de um item em específico é menor. Se usado individualmente, o quantitativo é maior). Também se baseou no número de alunos previstos por turma e na quantidade já disponível do item no Campus, sendo assim, alguns itens solicitados pretendem complementar o quantitativo que já está disponível.

As quantidades a serem contratadas, bem como outras informações acerca dos itens, podem ser conferidos no Anexo 01, que acompanha este ETP.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 123.900,15

O valor estimado total da contratação é de R\$ 123.900,15. O detalhamento deste valor, com as informações de cada item, pode ser conferido no Anexo 01, que acompanha este ETP.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Está previsto apenas a realização de uma licitação para contratação dos itens descritos neste ETP, na modalidade Pregão de Registro de Preços. Os quantitativos não serão parcelados para não haver prejuízo no ganho de escala, porém, a entrega será em momentos distintos pois alguns dos equipamentos previstos serão alocados/instalados em espaços que estão em construção nos blocos B e C dos contratos 29/2019 e 22/2019, respectivamente. Portanto, a entrega será solicitada no momento em que estes espaços estiverem finalizados e/ou em condições de receber os equipamentos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Alguns dos equipamentos previstos neste processo dependerão de instalações específicas e/ou locais adaptados para sua alocação, estas instalações e locais já estão previstos nos blocos B e C em construção no Campus e cujos contratos (contrato 29/2019 e contrato 22/2019, respectivamente) já estão em vigor, não necessitando de nenhuma contratação adicional além das que já foram realizadas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O levantamento dos itens e a necessidade de aquisição foi estruturada e avaliada pelos servidores da área de Ciências Agrárias, juntamente à Diretoria de Ensino, e foi elencada no Plano Anual de Contratações (PAC) para o ano de 2021, para o Campus Manhuaçu. Este documento consolida todas as compras e contratações para este ano, mediante o planejamento e gerenciamento das demandas e expectativas do ano anterior.

A contratação propiciará condições para que o Campus Manhuaçu esteja alinhado para alcançar a missão do IF Sudeste MG descrita no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) vigente: "Promover a educação básica, profissional e tecnológica, pública, gratuita, inclusiva e de qualidade, em todos os seus níveis e modalidades, por meio da articulação entre ensino, pesquisa e extensão, visando ao desenvolvimento da sociedade". Além disso, está diretamente ligada aos objetivos estratégicos: 1) "Proporcionar a modernização da gestão de recursos (perspectiva de processos)", 2) "Garantir investimentos necessários para a infraestrutura" e 3) "Fomentar ações de Ensino, Pesquisa e Extensão, em áreas estratégicas, utilizando tecnologias e metodologias inovadoras, ativas e integradoras", que também estão descritos no mesmo PDI.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos itens desta contratação trará como benefício direto a estruturação dos espaços disponíveis (e em construção) no campus para o desenvolvimento de atividades práticas e teóricas, além do fornecimento de materiais necessários para a manutenção adequada das aulas dos cursos da área de Ciências Agrárias. De forma indireta, com a melhoria da estrutura e materiais adequados, contribuímos para que o corpo técnico e docente do campus possa utilizar melhor seus conhecimentos e sua didática, proporcionando uma melhor aprendizagem e formação dos nossos alunos, aproximando suas experiências acadêmicas às experiências a serem vivenciadas ao longo da sua vida profissional, formando egressos qualificados ao mercado de trabalho. Adicionalmente, a estruturação destes espaços e aquisição de materiais contribui para o desenvolvimento de atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão no campus, proporcionando oportunidades de qualificação à sociedade e maior divulgação e fortalecimento da marca do IF Sudeste MG na região.

13. Providências a serem Adotadas

Para recebimento dos itens, será necessária uma organização interna dos espaços que possuímos no campus. Essa organização dependerá da disponibilidade dos espaços que estão em construção, blocos B e C. O planejamento já está sendo feito pelos setores e servidores responsáveis.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Pelas características dos itens a serem contratados, não se vislumbrou nenhum impacto ambiental possível.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando:

- a demanda do campus pela estruturação dos espaços internos a serem utilizados nos cursos ofertados;
- a necessidade de reposição e ampliação dos materiais que dão suporte às atividades dos cursos e ações desenvolvidas no campus;
- a disponibilidade financeira do campus para tal contratação;

- o espaço suficiente para armazenamento dos equipamentos, bem como equipe técnica e professores para operação dos mesmos.

Entendemos que a contratação é viável sob os diversos aspectos analisados, seja econômico, técnico e de infraestrutura.

16. Responsáveis

ROSSINI PENA ABRANTES

Diretor de Ensino

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Planilha de itens.pdf (505.54 KB)

Anexo I - Planilha de itens.pdf

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	DESCRIÇÃO DETALHADA	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT ESTIMADO	PREÇO TOTAL ESTIMADO	ORÇAMENTO 1				ORÇAMENTO 2				ORÇAMENTO 3				JUSTIFICATIVA POR NÃO PRIORIZAR OS PARÂMETROS DOS INÍCIOS I E II DA IN 73/2020	JUSTIFICATIVA PARA AUSÊNCIA DE TRÊS PREÇOS VÁLIDOS
								PREÇO	PARÂMETRO UTILIZADO	CNPJ	RAZÃO SOCIAL	PREÇO	PARÂMETRO UTILIZADO	CNPJ	RAZÃO SOCIAL	PREÇO	PARÂMETRO UTILIZADO	CNPJ	RAZÃO SOCIAL		
1	ADUBO CLORETO DE POTÁSSIO	ADUBO QUÍMICO. ASPECTO FÍSICO: GRANULADO. COMPOSIÇÃO BÁSICA: CLORETO DE POSTÁSSIO A 58% DE K2O. ENSACADO.	319141	SACO 50 KG	2	R\$ 217,51	R\$ 435,03	R\$ 153,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 270,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 229,54	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
2	ADUBO NPK 20-00-20	ADUBO QUÍMICO. ASPECTO FÍSICO: GRANULADO. COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK 20.00.20. ENSACADO.	266902	SACO 50 KG	3	R\$ 201,43	R\$ 604,28	R\$ 243,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 196,28	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 165,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
3	ADUBO SULFATO DE AMÔNIO	ADUBO QUÍMICO. ASPECTO FÍSICO: GRANULADO. COMPOSIÇÃO BÁSICA: SULFATO DE AMÔNIO (NH4)2 SO4. COMPOSIÇÃO 21% DE NITROGÊNIO (N) E 23% DE ENOFRE (S). ENSACADO.	243870	SACO 50 KG	5	R\$ 148,68	R\$ 743,40	R\$ 128,80	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 157,40	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 159,84	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
4	ADUBO SULFATO DE COBRE	SULFATO DE COBRE. COMPOSIÇÃO QUÍMICA: CUSO4.5H2O. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL. PESO DA MOLÉCULA: 249,68 G/MOL. PUREZA MÍNIMA DE 99%. USO: FERTILIZANTE FOLIAR.	345770	KG	1	R\$ 60,63	R\$ 60,63	R\$ 34,88	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 45,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 102,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
5	ADUBO SULFATO DE ZINCO	SULFATO DE ZINCO. COMPOSIÇÃO QUÍMICA: ZNSO4.7H2O. TIPO HEPTAHIDRATADO. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL. PUREZA MÍNIMA DE 99%. SOLUBILIDADE EM ÁGUA 950 A 1000 G/L. USO: FERTILIZANTE FOLIAR.	346778	KG	1	R\$ 48,09	R\$ 48,09	R\$ 57,14	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 30,12	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 57,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
6	ADUBO SUPERFOSFATO SIMPLES	ADUBO QUÍMICO. ASPECTO FÍSICO: GRANULADO. COMPOSIÇÃO BÁSICA: SSP (SUPER FOSFATO SIMPLES) A 18% DE P2O5. ENSACADO.	252690	SACO 50 KG	5	R\$ 144,00	R\$ 720,00	R\$ 126,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 126,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 180,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
7	ADUBO UREIA	ADUBO QUÍMICO. ASPECTO FÍSICO: GRANULADO. COMPOSIÇÃO BÁSICA: UREIA 44% DE NITROGÊNIO. USO: AGRÍCOLA. ENSACADO.	304569	SACO 50 KG	3	R\$ 181,13	R\$ 543,40	R\$ 163,40	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 185,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 195,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
8	ÁGAR BACTERIOLÓGICO	ÁGAR BACTERIOLÓGICO. COR: BRANCO A BEGE. TAMANHO DAS PARTÍCULAS: 95% ATRAVÉS DE 60 MESH ASTM. PERDA AO SECAR: ≤ 12%; CINZAS: ≤ 4,0%. PH (1,5) ANTES E DEPOIS DA AUTOCALVAGEM: 6,0 – 7,5. PONTO DE SOLIDIFICAÇÃO (1,5%): 35°C – 39°C. PONTO DE FUSÃO (1,5%): 85°C – 90°C. FORÇA DO GEL (1,5%, NIKANI) ANTES E DEPOIS DA AUTOCALVAGEM: 750 – 1000 G/CM2. TRANSPARÊNCIA (1,5%): ≤ 10 NTU. COLORIMETRIA (450 NM) ANTES E DEPOIS DA AUTOCALVAGEM: ≤ 0,20.	387015	500 G	1	R\$ 587,46	R\$ 587,46	R\$ 483,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 508,18	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 771,21	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
9	ÁGAR BATATA DEXTROSE	ÁGAR BATATA DEXTROSE. DEXTROSE - 20,00 G/L. INFUSÃO A PARTIR DE BATATAS (200 G) - 4,00 G/L. ÁGAR BACTERIOLÓGICO - 15,00 G/L. PH FINAL 5,6 ± 0,2 A 25°C.	397085	500 G	5	R\$ 298,33	R\$ 1.491,67	R\$ 270,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 285,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 340,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
10	BIG BAG	BIG BAG CONFECCIONADO EM TECIDO DE POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRATAMENTO ANTI-UV. COM FUNDO FECHADO E ABERTURA SUPERIOR COM CAPACIDADE DE 1M³ (UM METRO CÚBICO). MEDIDAS APROXIMADAS DE 0,90X0,90 M DE COMPRIMENTO E LARGURA E 1,20M DE ALTURA. COM 4 (QUATRO) ALÇAS DE SUSTENTAÇÃO. COM CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 1500 KG, MÍNIMA DE 1000 KG.	55840	UNIDADE	2	R\$ 113,96	R\$ 227,91	R\$ 59,33	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 153,95	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	13.537.815/0001-56	C A CETRANGOLO EMBALAGENS ME	R\$ 128,59	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS 3 ORÇAMENTOS DENTRO DO PRAZO EXIGIDO PELA IN 73/2020 (UM ANO ANTERIOR À DATA DE DIVULGAÇÃO DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO). SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR EM CONJUNTO O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
11	CAFETEIRA AEROPRESS	CAFETEIRA AEROPRESS: AUSÊNCIA DE RESÍDUOS PELA PRESENÇA DO FILTRO. ADMITE VÁRIOS TIPOS DE MOAGENS DIFERENTES. COMPOSTO POR: 01 CAFETEIRA AEROPRESS; 01 COLHER DOSADORA, 01 MEXEDOR, 01 CONJUNTO DE FILTROS DESCARTÁVEIS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	73938	UNIDADE	1	R\$ 360,11	R\$ 360,11	R\$ 336,33	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	R\$ 389,00	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	63.310.411/0030-38	TRÊS CORAÇÕES ALIMENTOS S.A	R\$ 355,00	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	15.436.940/0001-03	AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
12	CAFETEIRA FRENCH PRESS	CAFETEIRA FRENCH PRESS. CAPACIDADE DE 1L. BASE, TAMPÃO E DETALHES EM AÇO INOX. CORPO EM VIDRO BORO SILICATO. MATERIAL EXTREMAMENTE RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ACOMPANHA COLHER MEDIDORA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	73938	UNIDADE	1	R\$ 305,63	R\$ 305,63	R\$ 323,99	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	03.002.339/0001-15	MAXMIX COMERCIAL LTDA	R\$ 267,83	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	R\$ 325,08	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	15.436.940/0001-03	AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
13	CAFETEIRA GLOBINHO (SIFÃO)	CAFETEIRA TIPO GLOBINHO (SIFÃO). CAPACIDADE DE 600ML. MATERIAL: SUPORTE DE METAL, FOGAREIRO DE ALUMÍNIO E SIFÃO DE VIDRO. COR TRANSPARENTE COM DETALHES EM PRETO E PRATA. MODELO DE REFERÊNCIA: HARIO 600ML. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	73938	UNIDADE	1	R\$ 1.458,45	R\$ 1.458,45	R\$ 1.571,40	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	R\$ 1.430,00	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A	R\$ 1.373,94	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	12.056.894/0001-10	CAFÉ STORE COM. E VAREJO LTDA	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
14	CAFETEIRA ITALIANA	CAFETEIRA TIPO ITALIANA. MATERIAL EM INOX. CAPACIDADE DE 6 XÍCARAS. DESIGN DO BICO QUE SERVE SEM PINGOS, VAI DIRETAMENTE AO FOGÃO. VOLUME DE 300ML. COR: PRATA. PESO APROXIMADO DO PRODUTO (L X A X P): 11,5 X 19,5 X 10 CM. COM MANUAL DE INSTRUÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	73938	UNIDADE	1	R\$ 90,56	R\$ 90,56	R\$ 94,22	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	R\$ 91,56	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A	R\$ 85,89	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	33.041.260/0652-90	VIA VAREJO S.A.	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
15	CAFETEIRA PRESSCA	CAFETEIRA PRESSCA. CAPACIDADE DE 350ML. COMPOSTA POR DUAS PARTES PRINCIPAIS: O CORPO- RECIPIENTE PARA COLOCAÇÃO DO PÓ DE CAFÉ E DA ÁGUA, E O ÊMBOLO QUE FILTRARA E ACONDICIONARA O CAFÉ JÁ PREPARADO E PRONTO PARA SER CONSUMIDO. PRESENÇA DE FILTRO AÇO INOXIDÁVEL. PESO APROX. DO PRODUTO: 0,375G. DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO (L X A X P): 90 X 90 X 225MM. COM BALANÇA DOSADORA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	73938	UNIDADE	1	R\$ 107,60	R\$ 107,60	R\$ 99,90	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	15.436.940/0001-03	AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	R\$ 123,90	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A	R\$ 99,00	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
16	CAIXA PARA FERRAMENTAS	CAIXA DE FERRAMENTAS COM 5 COMPARTIMENTOS. TIPO SANFONADA. PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA A ÁGUA COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM. UTILIZADO PARA ARMAZENAR E TRANSPORTAR FERRAMENTAS. COM ALÇAS FIXAS NA PARTE SUPERIOR. MATERIAL: METAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 40X20X21 CM. MODELO DE REFERÊNCIA: FERCAR-06.	266935	UNIDADE	3	R\$ 131,10	R\$ 393,31	R\$ 121,20	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 127,55	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 144,56	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
17	CAL VIRGEM	CAL VIRGEM. COMPOSIÇÃO: ÓXIDO DE CÁLCIO (CAO). ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO. USO AGRÍCOLA.	216960	SACO 20 KG	1	R\$ 24,82	R\$ 24,82	R\$ 31,56	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 13,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 29,90	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
18	CARTOLINA	CARTOLINA. MATERIAL: CELULOSE VEGETAL. COR BRANCA. DIMENSÕES 66CM X 55CM. GRAMATURA 150 G/M2.	412252	UNIDADE	200	R\$ 0,62	R\$ 124,00	R\$ 0,45	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 0,66	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 0,75	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		

19	CHALEIRA ELÉTRICA	CHALEIRA ELÉTRICA. MATERIAL: INOX. CAPACIDADE ENTRE 1,7L E 1,8L. VOLTAGEM: 110V. COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO QUANDO A TEMPERATURA ATINGE 100°C E MONITORAMENTO DE TEMPERATURA. FREQUÊNCIA (HZ): 50-60. POTÊNCIA MÍNIMA (W): 1200W. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	462098	UNIDADE	5	R\$ 137,62	R\$ 688,10	R\$ 109,90	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 150,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 152,96	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
20	CHALEIRA INOX BICO FINO (BICO DE GANSO)	CHALEIRA. MATERIAL INOX. COM BICO FINO E LONGO. MODELO "BICO DE GANSO". CORPO NO FORMATO DE COLMEIA. COM ALÇA. CAPACIDADE DE MÍNIMA DE 1L. PODE SER LEVADA AO FOGÃO A GÁS OU ELÉTRICO. MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA TOTAL - 29 CM; DIÂMETRO - 14 CM; ABERTURA - 7,5 CM; ALTURA - 13 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	399474	UNIDADE	2	R\$ 229,76	R\$ 459,52	R\$ 209,43	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	R\$ 252,15	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A	R\$ 227,70	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	33.041.260/0652-90	VIA VAREJO S.A.	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
21	CHOCOLATE AMARGO	TABLETE DE CHOCOLATE AMARGO. PESO DE 90 G. COM PORCENTAGEM DE CACAU ACIMA DE 60%. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 6 MESES APÓS O RECEBIMENTO.	467309	UNIDADE	8	R\$ 6,50	R\$ 52,00	R\$ 4,22	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 6,85	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 8,43	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS 3 ORÇAMENTOS DENTRO DO PRAZO EXIGIDO PELA IN 73/2020 (UM ANO ANTERIOR À DATA DE DIVULGAÇÃO DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO), SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR EM CONJUNTO O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
22	CHOCOLATE AO LEITE	TABLETE DE CHOCOLATE AO LEITE. PESO DE 90 G. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 6 MESES APÓS O RECEBIMENTO.	463536	UNIDADE	8	R\$ 6,71	R\$ 53,71	R\$ 6,51	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 4,68	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 8,95	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
23	COADOR ACRÍLICO PARA CAFÉ	COADOR PARA CAFÉ EM ACRÍLICO. MODELO V60. TAMANHO 02. TRANSPARENTE. COM ESPIRAIS NA PARTE INTERNA QUE FACILITAM A EXPANSÃO DO CAFÉ E UMA GRANDE ABERTURA NA BASE DO COADOR, QUE PERMITE CONTROLAR A VELOCIDADE E A ABSORÇÃO DO CAFÉ DURANTE O TEMPO DE FILTRAGEM. MODELO DE REFERÊNCIA: HARIO V60 02	304382	UNIDADE	5	R\$ 78,57	R\$ 392,85	R\$ 71,93	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	15.436.940/0001-03	AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	R\$ 82,86	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	R\$ 80,92	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	12.056.894/0001-10	CAFÉ STORE COM. E VAREJO LTDA	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
24	COLHER (MEXEDOR) DESCARTÁVEL PARA CAFÉ	COLHER (MEXEDOR) DESCARTÁVEL PARA CAFÉ. FEITO DE MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE.	356518	PACOTE 50 UN.	5	R\$ 3,30	R\$ 16,50	R\$ 2,95	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 3,45	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 3,50	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
25	CONCHA PLÁSTICA	CONCHA PLÁSTICA. FABRICADO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. COR CINZA. CAPACIDADE: APROXIMADAMENTE 0,5 KG. UTILIZADA NA AMOSTRAGEM E CLASSIFICAÇÃO DE GRÃOS E SEMENTES. MODELO REFERÊNCIA: COMAG COD: 10805	150696	UNIDADE	10	R\$ 56,29	R\$ 562,87	R\$ 58,86	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	09.596.785/0001-81	CW EQUIPAMENTOS AGROINDUSTRIAIS LTDA	R\$ 65,00	IV - FORNECEDOR	00.279.510/0001-40	MEDIZA EQUIPAMENTOS AGROINDUSTRIAIS	R\$ 45,00	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	12.983.009/0001-49	MGTEC EQUIPAMENTOS AGROINDUSTRIAIS	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
26	CONJUNTO CHAVES FENDA/PHILLIPS	JOGO DE CHAVES COMPOSTO POR 23 CHAVES DE FENDA/PHILLIPS, 01 CHAVE COM CATRACA, 02 CHAVES OFFSET, 08 CHAVES DE PRECISÃO, 06 BITS SOQUETES E 60 BITS DE 25MM. MATERIAL EM AÇO CROMO-VANÁDIO, OFERECENDO DURABILIDADE NA UTILIZAÇÃO. ACABAMENTO CROMADO E TEMPERADO, PONTA MAGNETIZADA E CABO ERGONÔMICO. CONTÉM: 07 CHAVES DE FENDA: 1/8X3 - 5/32X4 - 3/16X3 - 3/16X4 - 1/4X4 - 1/4X6 - 5/16X6. 06 CHAVES DE FENDA CRUZADA: PH0X3 - PH1X3 - PH1X4 - PH1X6 - PH2X4 - PH2X6. 06 CHAVES TORX: T8X3 - T10X3 - T15X3 - T20X3 - T25X4 - T30X4. 04 CHAVES QUADRADAS: S0X3 - S1X3 - S2X4 - S6X6. 01 CHAVE CATRACA. 08 CHAVES DE PRECISÃO: 50MM. FENDA: 3/32 - 1/8. PHILLIPS: PH00 - PH0. TORX: T6 - T7 - T8 - T10. 02 CHAVES OFFSET: SL5 PH1 - SL6 PH2. 06 CHAVE DE BITS: 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16. 60 BITS: FENDA: 1/4 - 9/64 - 5/32 - 11/64 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 17/64 - 9/32 - 5/16. FENDA CRUZADA: PH0 - PH0 - PH1 - PH1 - PH2 - PH2 - PH3 - PH3 - PH3. POZIDRIVE: P20 - P20 - P21 - P21 - P22 - P22 - P23 - P23 - P23. TORX: T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40. HEXAGONAIS: H1/16 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - H2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6. QUADRADO: S0 - S1 - S2 - S3. INCLUI SUPORTE PARA ACONDICIONAMENTO DAS PEÇAS. GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO. MODELO DE REFERÊNCIA: FORTGPRO-FG8193.	150230	UNIDADE	1	R\$ 291,67	R\$ 291,67	R\$ 271,30	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	R\$ 314,27	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	33.041.260/0652-90	VIA VAREJO S.A.	R\$ 289,44	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	

27	CONJUNTO DE FERRAMENTAS	JOGO DE FERRAMENTAS MM/POL. CONTÉM 150 PEÇAS: 3 CHAVES CATRACADA (8X10 ; 12X13 ; 17X19 MM). 6 SOQUETES LONGOS COM ENCAIXE DE 1/4" (MEDIDAS: 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 MM); 6 SOQUETES LONGOS COM ENCAIXE DE 3/8" (MEDIDAS: 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 MM). 12 CHAVE COMBINADA (MEDIDAS: 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 MM). 6 SOQUETES LONGOS COM ENCAIXE DE 1/2" (MEDIDAS: 10 ; 12 ; 13 ; 14 ; 17 ; 19 MM) 7 SOQUETES ESTRIADO COM ENCAIXE DE 1/2" (MEDIDAS: 20 ; 21 ; 22 ; 24 ; 27 ; 30 ; 32 MM) 4 SOQUETES DE IMPACTO COM ENCAIXE DE 1/2" (MEDIDAS: 23 ; 21 ; 19 ; 17 MM). 8 SOQUETES SEXTAVADO COM ENCAIXE DE 1/2" (MEDIDAS: 7/16 ; 1/2 ; 9/16 ; 5/8 ; 11/16 ; 3/4 ; 13/16 ; 7/8 "). 4 SOQUETES ESTRIADO COM ENCAIXE DE 1/2" (MEDIDAS: 1 1/4 ; 1 1/16 ; 1 1/8 ; 15/16"). 10 SOQUETES SEXTAVADOS COM ENCAIXE DE 3/8" (MEDIDAS: 5/32 ; 3/16 ; 7/32 ; 1/4 ; 9/32 ; 5/16 ; 11/32 ; 3/8 ; 7/16 ; 1/2") 10 SOQUETES SEXTAVADOS COM ENCAIXE DE 3/8" (MEDIDAS: 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 MM). 11 SOQUETES SEXTAVADOS COM ENCAIXE DE 1/4" (MEDIDAS: 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 16 , 17 , 18 , 19 MM). 8 SOQUETES TORX FEMEA COM ENCAIXE DE 1/4" (MEDIDAS: E8 , E10 , E11 , E12 , E14 , E16 , E18 , E20). 2 CHAVES DE VELAS COM ENCAIXE DE 1/4" (UMA COM A MEDIDADE DE 16 MM E OUTRA DE 21 MM). 1 CHAVE ADAPTADORA COM CABO. 1 JUNTA COM ENCAIXE DE 1/2". 1 JUNTA COM ENCAIXE DE 1/4". 1 JUNTA COM ENCAIXE DE 3/8". 1 EXTENSÃO ABALADA COM ENCAIXE DE 1/2" SEM TRAVA (MEDIDA DE 5"). 1 EXTENSÃO ABALADA COM ENCAIXE DE 3/8" SEM TRAVA (MEDIDA DE 4"). . 1 EXTENSÃO COM ENCAIXE DE 1/4" COM TRAVA (MEDIDA DE 6"). 1 EXTENSÃO COM ENCAIXE DE 1/4" COM TRAVA (MEDIDA DE 3"). 1 EXTENSÃO COM ENCAIXE DE 1/2" COM TRAVA (MEDIDA DE 10"). CATRACA REVERSÍVEL COM ENCAIXE DE 3/8" COM TRAVA. CATRACA REVERSÍVEL COM ENCAIXE DE 1/4" COM TRAVA. CATRACA REVERSÍVEL COM ENCAIXE DE 1/2" COM TRAVA. 10 CHAVE ALLEN. 1 ADAPTADOR PARA BITS. 7 BITS TORX COM FURO. 7 SOQUETE TORX COM ENCAIXE DE 1/4" MEDIDAS DE (SEM FUIROS) T20 ; T30 ; T40 (COM FUIROS) T45 ; T50 ; T55 ; T60. 3 SOQUETES DE FENDA COM ENCAIXE 1/4" (MEDIDAS: 4 ; 5 ; 5 ; 6 ; 5 MM). 3 SOQUETES PHILIPS COM ENCAIXE DE 1/4" (MEDIDAS: 1 ; 2 ; 3 MM. 6 SOQUETES ALLEN COM ENCAIXE DE 1/4" (MEDIDAS: 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 MM). 3 SOQUETES POZZI DRIVE COM ENCAIXE DE 1/4" (MEDIDAS: 1 ; 2 ; 3 MM). INCLUI MALETA DE TRANSPORTE. GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO. MODELO DE REFERÊNCIA: SATA-ST09S10S1.	458754	UNIDADE	1	R\$ 1.185,87	R\$ 1.185,87	R\$ 1.170,79	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	29.302.348/0001-15	GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A.	R\$ 1.059,90	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	B2W - COMPANHIA DIGITAL	R\$ 1.326,93	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	15.436.940/0001-03	AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).
28	COPO DE PROVA CAFÉ (TIGELA DE VIDRO)	TIGELA EM VIDRO LISO, TIPO POLI PARA SOBREMESA, SEM ALÇAS, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE: 8,8 X 5,8 CM. CAPACIDADE DE 170ML. USO: COPO DE PROVA PARA CAFÉ. MODELO DE REFERENCIA: TIGELA MULTISUO POLI 170 ML NADIR.	107271	PACOTE 24 UN.	4	R\$ 65,56	R\$ 262,25	R\$ 49,90	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A	R\$ 69,90	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	45.543.915/0846-95	CARREFOUR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	R\$ 76,89	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	27.932.734/0001-65	SYNAPCOM COMERCIO ELETRÔNICO LTDA	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).
29	EBULIDOR	EBULIDOR, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, COMPRIMENTO 37 CM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127 V, POTÊNCIA 2.000 W, GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	308424	UNIDADE	5	R\$ 65,55	R\$ 327,75	R\$ 52,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 71,66	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 72,99	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	
30	EPI - CONJUNTO PARA PULVERIZAÇÃO DE AGROTÓXICOS	CONJUNTO PARA PULVERIZAÇÃO DE AGROTÓXICOS (EPI). DESENVOLVIDO DE FORMA A AMENIZAR OS RISCOS PARA APLICAÇÃO DE VENENO PARA MATOS. IDEAL PARA PROTEÇÃO DO TRONCO. MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES CONTRA RESPINGOS DE PRODUTOS QUÍMICOS DURANTE TRABALHOS COM PULVERIZAÇÃO DE AGROTÓXICOS. COMPOSTO POR: BONE ÁRABE, CAMISA E CALÇA. TAMANHO M OU G.	116734	UNIDADE	2	R\$ 78,99	R\$ 157,97	R\$ 78,72	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 78,72	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 79,52	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	
31	ESPÁTULA CHATA	ESPÁTULA DE LABORATÓRIO. TIPO CHATA DUPLA. MATERIAL ARADE DE AÇO INOX DE 3 MM. COMPRIMENTO APROXIMADO DE 20 CM.	409376	UNIDADE	5	R\$ 19,84	R\$ 99,18	R\$ 16,47	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 18,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 25,04	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	14.453.599/0001-23	ORION PRODUTOS E SERVIÇOS DE LABORATÓRIO LTDA	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS 3 ORÇAMENTOS DENTRO DO PRAZO EXIGIDO PELA IN 73/2020 (UM ANO ANTERIOR À DATA DE DIVULGAÇÃO DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO). SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR EM CONJUNTO O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).
32	ESPÁTULA COLHER	ESPÁTULA DE LABORATÓRIO. TIPO COLHER DUPLA. MATERIAL INOX. COMPRIMENTO APROXIMADO DE 16 CM.	409381	UNIDADE	5	R\$ 30,03	R\$ 150,17	R\$ 18,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 20,95	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 51,15	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	
33	EXTENSÃO ELÉTRICA	EXTENSÃO ELÉTRICA. TIPO FLEXÍVEL. COMPRIMENTO 3M. 3 ENTRADAS. 3 PINOS (2P + T). BIVOLT	357377	UNIDADE	4	R\$ 26,35	R\$ 105,41	R\$ 18,06	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 22,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 39,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	
34	EXTRATO DE LEVEDURA	EXTRATO DE LEVEDURA (AMINO NITROGÊNIO (AN) - MÍNIMO 4,5%; NITROGÊNIO TOTAL (TN) - MÍNIMO 10%; PERDA NA SECAGEM - MÁXIMO 5%; ASH - MÁXIMO 15%; PH (SOLUÇÃO 2%) - 6,0 – 7,2).	446720	500 G	1	R\$ 258,87	R\$ 258,87	R\$ 251,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 251,05	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 274,56	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	
35	FUNIL DE LABORATÓRIO 125 ML	FUNIL DE LABORATÓRIO. TIPO ANALÍTICO. MATERIAL DE VIDRO. TIPO LISO COM HASTE CURTA. DIÂMETRO DE 100 MM. CAPACIDADE 125 ML.	410115	UNIDADE	2	R\$ 24,17	R\$ 48,34	R\$ 22,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 24,16	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 26,35	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	
36	FUNIL DE LABORATÓRIO 500 ML	FUNIL DE LABORATÓRIO. TIPO ANALÍTICO. MATERIAL DE VIDRO. TIPO LISO COM HASTE LONGA. DIÂMETRO DE 150 MM. CAPACIDADE 500 ML.	410103	UNIDADE	2	R\$ 50,45	R\$ 100,89	R\$ 47,19	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 48,69	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 55,46	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	
37	FUNIL DE LABORATÓRIO 60 ML	FUNIL DE LABORATÓRIO. TIPO ANALÍTICO. MATERIAL DE VIDRO. TIPO LISO COM HASTE CURTA. DIÂMETRO DE 75 MM. CAPACIDADE 60 ML.	410112	UNIDADE	2	R\$ 14,17	R\$ 28,34	R\$ 12,02	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 12,11	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 18,38	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	
38	FUNIL PLÁSTICO	FUNIL DE PLÁSTICO TAMANHO PEQUENO; ALTURA TOTAL 5,5 CM; ALTURA DO CANO 2 CM; DIÂMETRO DO FUNIL 4,8 CM E COMPRIMENTO: 7 CM.	27871	UNIDADE	10	R\$ 12,00	R\$ 119,97	R\$ 10,06	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 11,89	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 14,04	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	

39	ISQUEIRO	ISQUEIRO A GÁS. NÃO RECARREGÁVEL. COR BRANCA. COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 8 X 2,5CM X 1,2CM. ACENDE ATÉ 3000 VEZES. COM SELO DO INMETRO. MODELO DE REFERÊNCIA: BIC MAXI.	3280	UNIDADE	6	R\$ 6,53	R\$ 39,20	R\$ 6,10	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 6,50	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 7,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
40	LUVA DE SEGURANÇA	LUVA DE SEGURANÇA MODELO COM OS DEDOS CONFECCIONADA EM COURO VAQUETA NA PALMA, E NA PONTA DOS DEDOS, REFORÇO INTERNO EM VAQUETA. O DORSO E FACE DOS DEDOS EM NYLON E COM ELÁSTICO NO CENTRO PARA MELHOR POSICIONAMENTO DA LUVA. PUNHO EM MATERIAL DUBLADO PARA MELHOR CALÇAR. COM C.A COM VALIDADE NÃO INFERIOR A 12 MESES.	430008	PAR	4	R\$ 17,25	R\$ 69,00	R\$ 25,48	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	R\$ 12,48	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 13,79	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II SÓ FOI POSSÍVEL ENCONTRAR 1 (UM) OU 2 (DOIS) ORÇAMENTOS COM PREÇO COMPATIVEL COM O MERCADO (OS DEMAIS ESTAVAM 50% MAIS CAROS OU 50% ABAIXO DO PREÇO MÉDIO DE MERCADO). SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR EM CONJUNTO O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
41	NAFTALINA	NAFTALINA (NAFTALENO). ASPECTO FÍSICO: ESFERAS BRANCAS. GRUPO QUÍMICO: HIDROCARBONETO AROMÁTICO. FÓRMULA MOLECULAR: C10H8. PESO MOLECULAR: 128,0G. PONTO DE CRISTALIZAÇÃO: MÍN. 79,6 °C). PUREZA MÍNIMA DE 95%.	347886	G	60	R\$ 0,96	R\$ 57,80	R\$ 0,95	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 0,92	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 1,02	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
42	PAPEL TOALHA	PAPEL TOALHA, MATERIAL CELULOSE, TIPO BOBINA, COMPRIMENTO 200M, LARGURA 20CM, COR BRANCA.	374443	UNIDADE	8	R\$ 14,88	R\$ 119,07	R\$ 13,55	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 14,50	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 16,60	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
43	PASSADOR DE CAFÉ CHEMEX	PASSADOR DE CAFÉ, TIPO CHEMEX, COM ALÇA DE MADEIRA, CAPACIDADE DE 6 XÍCARAS (CERCA DE 800ML). POSSUI FORMATO DE AMPULHETA, DESENVOLVIDO COM MATERIAL EXTREMAMENTE RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. JARRA CONFECCIONADA EM VÍDIO COM COLAR DE MADEIRA POLIDA E LAÇO EM COURO. ALTURA APROXIMADA DE 21,6CM, DIÂMETRO APROXIMADO DE 13CM. GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	132969	UNIDADE	2	R\$ 469,54	R\$ 939,09	R\$ 448,83	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	R\$ 498,00	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	15.436.940/0001-03	AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	R\$ 461,80	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
44	PISETA 500ML	PISETA, TIPO ALMOTOLIA, TAMPA AZUL ROSQUEÁVEL, COM CAPACIDADE DE 500 ML, GRADUADA, MATERIAL POLIETILENO, BICO CURVO.	420663	UNIDADE	12	R\$ 12,44	R\$ 149,28	R\$ 10,53	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 11,17	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 15,62	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
45	PLACA DE ISOPOR 10MM	FOLHA ISOPOR, COR BRANCA, COMPRIMENTO: 1M, LARGURA: 0,50 M, ESPESSURA: 10 MM.	233842	UNIDADE	4	R\$ 6,61	R\$ 26,44	R\$ 5,95	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 6,66	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 7,22	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
46	PLACA DE ISOPOR 20MM	FOLHA ISOPOR, COR BRANCA, COMPRIMENTO: 1M, LARGURA: 0,50 M, ESPESSURA: 20 MM.	233843	UNIDADE	4	R\$ 8,35	R\$ 33,40	R\$ 8,08	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 8,08	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 8,89	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
47	PNEUS PARA CARRINHO DE CARGA	PNEU PARA CARRINHO DE CARGA, ACOMPANHA CÂMARA DE AR. PNEU LONA 3.25 ARO 8.	150546	UNIDADE	2	R\$ 52,65	R\$ 105,31	R\$ 35,99	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 49,49	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 72,48	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	33.179.071/0001-52	MARCOS DE SOUZA ALMEIDA	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II SÓ FOI POSSÍVEL ENCONTRAR 1 (UM) OU 2 (DOIS) ORÇAMENTOS, COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR EM CONJUNTO O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
48	PÓ DE CAFÉ ESPECIAL	CAFÉ TORRADO E MOÍDO COM CLASSIFICAÇÃO ESPECIAL, COM NOTA DE ATRIBUTOS SENSORIAIS AGRADA DE 85 PONTOS, CONFORME CLASSIFICAÇÃO SCA.	463581	KG	4	R\$ 84,88	R\$ 339,52	R\$ 77,46	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	R\$ 89,59	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A	R\$ 87,59	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	30.166.724/0001-70	ARTUR MARQUES OLIVEIRA DA SILVA	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
49	PONTEIRA PIPETADOR 1-10	PONTEIRA PARA PIPETADOR AUTOMÁTICO, CAPACIDADE 1 - 10 UL, MATERIAL EM POLIPROPILENO, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE/RNASE, DESCARTÁVEL.	408690	UNIDADE	1000	R\$ 0,11	R\$ 113,33	R\$ 0,07	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 0,08	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 0,19	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
50	PONTEIRA PIPETADOR 1-200	PONTEIRA PARA PIPETADOR AUTOMÁTICO, CAPACIDADE 1 - 200 UL, MATERIAL EM POLIPROPILENO, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE/RNASE, DESCARTÁVEL.	408691	UNIDADE	1000	R\$ 0,05	R\$ 52,67	R\$ 0,06	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 0,06	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 0,04	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
51	PONTEIRA PIPETADOR 100-1000	PONTEIRA PARA PIPETADOR AUTOMÁTICO, CAPACIDADE 100 - 1000 UL, MATERIAL EM POLIPROPILENO, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE/RNASE, DESCARTÁVEL.	408692	UNIDADE	1000	R\$ 0,11	R\$ 110,00	R\$ 0,09	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 0,11	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 0,13	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
52	PONTEIRA PIPETADOR 1000-5000	PONTEIRA PARA PIPETADOR AUTOMÁTICO, CAPACIDADE 1000 - 5000 UL, MATERIAL EM POLIPROPILENO, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE/RNASE, DESCARTÁVEL.	408693	UNIDADE	1000	R\$ 0,70	R\$ 696,67	R\$ 0,60	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 0,70	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 0,79	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
53	RODO PARA ESPALHAR CAFÉ	RODO PARA TERREIRO DE CAFÉ, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, RESISTENTE À OXIDAÇÃO E CORROÇÃO, MEDIDAS DE 50CM X 20CM, ACOMPANHA CABO DE MADEIRA, TIPO REDONDO, COMPRIMENTO ENTRE 1,50M E 1,70M, GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	30228	UNIDADE	2	R\$ 97,02	R\$ 194,03	R\$ 89,67	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A	R\$ 87,26	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.915.086/0001-82	DISTRIBUIDORA DE FERRAMENTAS KENNEDY LTDA	R\$ 114,12	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
54	VASO PLÁSTICO PARA PLANTAS	VASO PLÁSTICO, PARA MUDAS/PLANTAS, CAPACIDADE 22L, COM FUROS NA PARTE INFERIOR, COR PRETA.	243842	UNIDADE	50	R\$ 20,75	R\$ 1.037,67	R\$ 8,03	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 19,64	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	17.477.880/0001-94	BARBARA ESTELA FELIX RAMOS ARAGAO	R\$ 34,59	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	13.204.263/0001-64	TOCA DO VERDE LTDA	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II SÓ FOI POSSÍVEL ENCONTRAR 1 (UM) OU 2 (DOIS) ORÇAMENTOS, COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR EM CONJUNTO O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA) E/OU O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO).	
55	LANTERNA	LANTERNA, TIPO HOLOFOTE, MATERIAL EM PLÁSTICO RESISTENTE, COR: VERDE, AMARELA, PRETA OU AZUL, LÂMPADA DE LED COM MÍNIMO DE 18 LEDS, COM DOIS NÍVEIS AJUSTÁVEIS DE ILUMINAÇÃO, COM ILUMINAÇÃO DE LONGA DISTÂNCIA, BIVOLT, BATERIA RECARREGÁVEL COM NO MÍNIMO 1300 MAH, INCLUI CARREGADOR, GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	439324	UNIDADE	2	R\$ 72,49	R\$ 144,99	R\$ 63,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 63,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 91,48	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		

56	AGITADOR MECÂNICO DE HÉLICE	AGITADOR MECÂNICO. COM DISPLAY EM LED. CORPO EXTERNO CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO INJETADO C/PINTURA EM EPOXI ELETROSTÁTICO, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS CORROSIVOS. CAPACIDADE MÁXIMA ATÉ 30 LITROS DE ÁGUA OU PRODUTOS VISCOSES, PODENDO SER USADO VOLUMES MENORES. COMPACTO E VERSÁTIL. CONTROLE MICROPROCESSADO QUE MANTÉM A MESMA ROTAÇÃO INDEPENDENTE DA VISCOSIDADE DO PRODUTO, COM PROTEÇÃO DE TORQUE E TEMPERATURA. CASO O EQUIPAMENTO NÃO CONSIGA ATINGIR A ROTAÇÃO SOLICITADA, A MESMA É AUTO-AJUSTADA PARA UMA MENOR, PROCESSO INDICADO POR UM LED. COM AVISO DE SOBRECARGA. NO CASO DE SOBRECARGA O EQUIPAMENTO SE AUTODESLIGA POR TERMOSTATO DE PROTEÇÃO. MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA. ROTAÇÃO REGULÁVEL DE ATÉ 5.000 R/MIN, MÍNIMA DE 90 RPM. CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLTAGEM: 110V OU BIVOLT. INCLUSO NO FORNECIMENTO OS SEGUINTES ITENS COMPATIVÉIS COM O MODELO DO AGITADOR: 1 HASTE DE AGITAÇÃO EM AÇO INOX, 1 HÉLICE NAVAL EM AÇO INOX, 1 HÉLICE ÂNCORA, 1 CENTRÍFUGA, 1 SUPORTE, 1 BASE, 1 CABO DE ENERGIA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO. MODELO DE REFERÊNCIA: IKA EUROSTAR 60 DIGITAL.	439119	UNIDADE	3	R\$ 5.708,33	R\$ 17.125,00	R\$ 7.675,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 5.200,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 4.250,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
57	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL 40 KG	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL TIPO COMERCIAL. CAPACIDADE DE 40KG. PRATO EM AÇO INOX. ALTA PRECISÃO. DIVISÃO: 2G. PRECISÃO: 1/3000 F.S. PAINEL DIGITAL COM NO MÍNIMO 05 DÍGITOS; BATERIA RECARREGÁVEL COM APROXIMADAMENTE 24H DE AUTONOMIA. CABO DE ENERGIA INCLUSO. VOLTAGEM: 110V OU BIVOLT. FUNÇÃO AUTODESLIGA PARA ECONOMIA DE ENERGIA. APROVADA PELO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	461228	UNIDADE	2	R\$ 511,40	R\$ 1.022,81	R\$ 501,94	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 502,27	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 530,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
58	CAIXA DE SOM (KIT)	KIT COM 2 CAIXAS DE SOM ACÚSTICA ATIVA E PASSIVA. CADA CAIXA COM 2 VIAS AMPLIFICADAS DE NO MÍNIMO 100W RMS. CONEXÃO VIA BLUETOOTH. ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO COM TOLERÂNCIA DE 90 A 240V. COR PRETA SEM NENHUM TIPO DE LUZ FRONTAL. CONTROLES DE EQUALIZADOR PARA AGUDOS E GRAVES. AUTOFALANTE DE, PELO MENOS, 8 POLEGADAS. CONEXÃO SEM FIO ENTRE AS CAIXAS. KIT DEVE ACOMPANHAR SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DAS CAIXAS EM PAREDE, CABO DE FORÇA E CONTROLE REMOTO. DIMENSÃO APROXIMADA DE 40 CM DE ALTURA E 25 CM DE LARGURA, 20 CM DE PROFUNDIDADE (COM TOLERÂNCIA DE VARIAÇÃO DE 10%, PARA MAIS OU PARA MENOS NAS MEDIDAS APRESENTADAS). CONEXÃO DE ENTRADA P10 COM AJUSTE DE VOLUME. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO. MODELO DE REFERÊNCIA: FRAHM KIT PW 100.	150225	UNIDADE	7	R\$ 2.114,13	R\$ 14.798,89	R\$ 1.958,48	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	R\$ 2.189,90	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	05.135.676/0001-06	TOP MUSIC COMERCIO INSTRUMENTOS MUSICAIS LTDA	R\$ 2.194,00	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA)	
59	CÂMARA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL	FLUXO LAMINAR VERTICAL – 100% DE RENOVAÇÃO DE AR PARA O AMBIENTE DE TRABALHO. EQUIPAMENTO PARA TRABALHOS CLASSE 100 CONFORME ABNT – NBR 13.700. ABNT – NBR 15.767, ISO CLASSE 5 CONFORME NORMA INTERNACIONAL ISO 14.644-1; CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO NAVAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI ÁREA DE TRABALHO TODA EM AÇO INOX AISI 304 E ASSOALHO REMOVÍVEL PARA FACILITAR A LIMPEZA; VIDRO TEMPERADO FRONTAL TIPO "GUILHOTINA" (SOBE E DESCE), PARA AJUSTÁ-LO EM QUALQUER POSIÇÃO, COM INCLINAÇÃO DE 10° (MELHOR CONFORTO PARA O OPERADOR DIMINUINDO REIXOS); PRÉ FILTRO CLASSE G3 – SINTÉTICO FILTRO HEPA CLASSE A3 -NBR-6401, EU-13 EUROVENT 4/4 (99,99 % DE EFICIÊNCIA – DOP PARA PARTICULAS DE 0,3 MICRON); LÂMPADA UV; LÂMPADA FLUORESCENTE; TOMADA AUXILIAR – INTERNA; VÁLVULA PARA GÁS OU VÁCUO; QUATRO INTERRUPTORES INDIVIDUAIS (GERAL, MOTOR, LÂMPADA UV, LÂMPADA FLUORESCENTE); DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE SÓ PERMITE O ACIONAMENTO DA LÂMPADA UV COM VIDRO FRONTAL TOTALMENTE FECHADO; BASE COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	403759	UNIDADE	1	R\$ 14.869,10	R\$ 14.869,10	R\$ 14.869,10	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	23.188.464/0001-79	CA BASTOS									ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA)	FORAM CONTACTADOS FORNECEDORES DO ITEM, SOMENTE 1 (UM) DEU RETORNO COM O ORÇAMENTO SOLICITADO.
60	CAPELA DE EXAUSTÃO	CAPELA DE EXAUSTÃO. PEQUENA, MODULAR E DE FÁCIL INSTALAÇÃO, PODE SER TRANSFERIDA DE LOCAL. INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA-PILOTO INTERNA. CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA, PERMITINDO EXCELENTE ACABAMENTO LISO EXTERNO E INTERNO DA CAPELA. PORTA EM VIDRO TEMPERADO, COM ABERTURA DE ATÉ 42 CM E SISTEMA DE CONTRAPESO, QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO. ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO LEDS DE APROXIMADAMENTE 600 LUX, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO. EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 100 MM. PODE SER DIRECIONADO PARA QUALQUER LADO NO SENTIDO HORIZONTAL. MOTOR 37 W COM VENTILAÇÃO INTERNA E SELETOR DE TENSÃO. VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR DE 372 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO). VELOCIDADE DO AR DE 14 M/S. CABO DE FORÇA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14136. VOLTAGEM: 110V OU BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO. MODELO DE REFERÊNCIA: QUIMIS Q216-1.	424856	UNIDADE	2	R\$ 2.838,00	R\$ 5.675,99	R\$ 2.764,99	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 2.870,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 2.879,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		

61	CENTRÍFUGA DE TUBO FALCON	CENTRÍFUGA DE TUBO FALCON DE 15 E 50 ML. FAIXA DE VELOCIDADE: 200 RPM – 6.000 RPM; FORÇA MÁXIMA RELATIVA DE CENTRÍFUGAÇÃO: 4.427 G; CAPACIDADE MÁXIMA (ROTOR): 6 X 50 ML; PROGRAMA DE MEMÓRIA: 99; ENGRENAGEM DE ACELERAÇÃO: 10; ENGRENAGEM DE DEACELERAÇÃO: 10; DIMENSÕES (AXCXL): 266 MM X 392 MM X 291 MM; DISPLAY: LCD COM ILUMINAÇÃO; TRAVA DA TAMPA: MOTORIZADO; PESO LÍQUIDO: 10,5 KG; NÍVEL DE RUÍDO: 560±2 DB(A); ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: ALIMENTAÇÃO CA (INCLUSO); CONSUMO DE ENERGIA: 100 W; COMPATIBILIDADE DE ROTOR: ÂNGULO DE 12 X 15 ML; ÂNGULO DE 6 X 50 ML; SWING OUT ROTOR 6 X 5 ML; TEMPO DE EXECUÇÃO: CONTÍNUO; CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: CE, FCC; AMBIENTE DE TRABALHO: 2°C – 35°C, 80%UR, SEM CONDENSACÃO. ACESSÓRIOS INCLuíDOS: TUBOS DE 15 E 50 ML. MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	411575	UNIDADE	1	R\$ 3.404,38	R\$ 3.404,38	R\$ 2.293,33	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 3.220,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 4.699,80	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
62	CONTADOR DE COLÔNIAS	CONTADOR DE COLÔNIAS DIGITAL COM LUPA E LAPISERA BIVOLT, INDICADO PARA CONTAGEM RÁPIDA DE COLÔNIAS DE BACTÉRIAS OU FUNGOS EM PLACAS DE PETRI DE ATÉ 120 MM DE DIÂMETRO. DEVE APRESENTAR ÓTIMAS CONDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO E VISIBILIDADE, OBTIDAS POR MEIO DE LÂMPADA CIRCULAR FLUORESCENTE DE 22W E LUPA DE AUMENTO DE 1,5 VEZES COM HASTE FLEXÍVEL. POSSIBILITAR A CONTAGEM EM PLACAS ABERTAS OU FECHADAS POR MEIO DE CIRCUITO ELETRÔNICO SENSÍVEL QUE GARANTA O REGISTRO, EM UM CONTADOR DIGITAL, DOS PULSOS ORIGINADOS DA Sonda UTILIZADA. A BACIA DE SUSTENTAÇÃO DA PLACA DE PETRI DEVE SER ESTAMPADA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE E QUADRICULADO QUE PERMITE MAIOR FACILIDADE DE CONTAGEM DO NÚMERO DE COLÔNIAS DA CULTURA. POSSUIR SISTEMA DE 50 MEMÓRIAS COM CONTAGEM DE 9999 PLACAS, MONTADO EM CAIXA DE POLIESTIRENO; POSSUIR UM SISTEMA DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO, PARA TORNAR A VISUALIZAÇÃO MAIS CONFORTÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.	408756	UNIDADE	1	R\$ 1.927,63	R\$ 1.927,63	R\$ 1.544,90	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 1.998,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 2.240,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
63	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2	EXTINTOR DE INCÊNDIO: TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2). FABRICADO EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA VERMELHA ELETROSTÁTICA. CAPACIDADE 6 KG. COM CARGA. VALIDADE DA CARGA DE PELO MENOS 1 ANO.	391642	UNIDADE	2	R\$ 479,81	R\$ 959,63	R\$ 469,72	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 469,72	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 500,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
64	FOGÃO INDUSTRIAL	FOGÃO INDUSTRIAL. BAIXA PRESSÃO. 2 BOCAS. SEM FORNO. ESTRUTURA COM PÉS. QUADRO MONOBLOCO COM AS BOCAS ESTAMPADAS EM UMA SÓ CHAPA, EVITANDO SOLDAS E ACUMULO DE RESÍDUOS. REGISTRO REGULADOR DE GÁS ZINCADO. TUBO DISTRIBUIDOR DE GÁS DE ¾. QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO. GRELHAS DE BARRA CHATA REFORÇADA; FABRICADOS EM FERRO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; MODULÁVEL E DESMONTÁVEL; LARGURA: 73CM; ALTURA: 80CM; PROFUNDIDADE: 47,5CM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO. MODELO DE REFERÊNCIA: METALMAQ M6 S2020.	451453	UNIDADE	1	R\$ 785,18	R\$ 785,18	R\$ 782,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 806,57	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	32.775.748/0001-52	LOJAMAQ UTENSÍLIOS E MÁQUINAS LTDA	R\$ 766,96	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II SÓ FOI POSSÍVEL ENCONTRAR 1 (UM) ORÇAMENTO COM PREÇO COMPATÍVEL COM O MERCADO (OS DEMAIS ESTAVAM 50% MAIS CAROS OU 50% ABAIXO DO PREÇO MÉDIO DE MERCADO). SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR EM CONJUNTO O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA)	
65	CONJUNTO (KIT) FUNIL PARA MEDIÇÃO DO PESO HECTOLÍTRICO	CONJUNTO PARA DETERMINAÇÃO DE MASSA ESPECÍFICA: KIT PARA MEDIÇÃO DE PESO HECTOLITRO (DENSIDADE) DE GRÃOS COMPOSTO DE: 01 FUNIL SUSPENSO COM BASE E HASTE SUPORTE DE CHAPA DE AÇO, 01 CONCHA PLÁSTICA OVAL, 01 COPO DE MEDIDA, 01 COPO DE RECEPÇÃO E 01 REGUIA NIVELADORA DE MADEIRA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	43192	UNIDADE	4	R\$ 2.582,00	R\$ 10.328,00	R\$ 2.582,00	IV - FORNECEDOR	60.637.667/0001-21	INDÚSTRIA E COMÉRCIO ELETRO ELETRONICA GEHAKA LTDA								ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO IV (FORNECEDOR DIRETO)	DEVIDO À ESPECIFICIDADE DO ITEM, SÓ FOI IDENTIFICADO UM FORNECEDOR.	
66	LE NEZ DU CAFÉ AROMA KIT	LE NEZ DU CAFÉ AROMA KIT. CONJUNTO DE 36 AROMAS QUE COMPREENDE AS ESSENCIAS DO CAFÉ. CONTEM 36 FRASCOS DE VIDRO, CONTENDO LÍQUIDOS COM OS AROMAS TÍPICOS DOS CAFÉS DE VÁRIAS ORIGENS (TERRA, BATATA, ERVILHAS, PALHA, CEDRO, PIMENTA, BAUNILHA E MUITOS MAIS). APRESENTADO EM UMA CAIXA DE MADEIRA COMPLETA. INCLUI UM LIVRO (EM INGLÊS) EXPLICANDO COMO UTILIZAR OS AROMAS E COM INFORMAÇÕES SOBRE OS PRINCIPAIS E OS DIFERENTES ESTILOS E ORIGENS DO CAFÉ E SUAS CARACTERÍSTICAS.	196910	UNIDADE	1	R\$ 1.656,86	R\$ 1.656,86	R\$ 1.656,86	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	08.084.926/0001	DELACROIX IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE BEBIDAS LTDA								ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA)	O ITEM É DE FABRICANTE INTERNACIONAL, SÓ FOI IDENTIFICADO UM FORNECEDOR NO BRASIL.	
67	LÍQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 2L	LÍQUIDIFICADOR INDUSTRIAL. SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO 110V OU BIVOLT. COPO EM AÇO INOX 304 COM COSTELAS ESTAMPADAS. GABINETE EM AÇO INOX, SENDO O ARO DA BASE, O FLANGE DO COPO E O FLANGE DO SUPORTE DO MOTOR FABRICADOS EM ALUMÍNIO FORJADO. CAPACIDADE DE 2L. CONJUNTO DE HÉLICE EM AÇO INOX ENCRUADO, COM RESISTÊNCIA. MANCAL DO EIXO DO COPO ENCAPSULADO, COM ROLAMENTOS BLINDADOS, PROTEGIDOS POR RETENTORES E ATÓXICOS. POTÊNCIA MÍNIMA DO MOTOR DE 0,5 CV/368W. FREQUÊNCIA DE 60HZ. ROTAÇÃO APROXIMADA DE 35000 RPM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	405225	UNIDADE	1	R\$ 439,84	R\$ 439,84	R\$ 418,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 439,94	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 461,59	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
68	LUMINÁRIAS	LUMINÁRIA DE MESA. TIPO ARTICULÁVEL. Cór PRETA. SOQUETE E-27. POTÊNCIA MÁXIMA DE 60 W. COMPATÍVEL COM LÂMPADAS EM LED, ELETRÔNICAS OU COMUNS. MATERIAL EM METAL E ABS. BIVOLT. INCLUI: LUMINÁRIA, BASE E GARRA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO. MODELO DE REFERÊNCIA: LM1752.	447835	UNIDADE	10	R\$ 136,33	R\$ 1.363,27	R\$ 113,18	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.	R\$ 109,05	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	01.397.699/0001-38	DIRECTSHOP COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO DE ELETRONICOS EIRELI	R\$ 186,75	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	15.436.940/0001-03	AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA)	

69	MANTA AQUECEDORA PARA BALÃO	MANTA AQUECEDORA PARA BALÃO DE LABORATÓRIO. CORPO EM ALUMÍNIO COM REVESTIMENTO EPOXI. RESISTÊNCIA DE FIO KANTHAL, ALOIADA EM TODA EXTENSÃO DO NINHO GARANTINDO MAIOR HOMOGENIDADE DE TEMPERATURA. TEMPERATURA APROXIMADA DE ATÉ 500ºC (NO NINHO). NÃO PRODUZ FAISCA EM NENHUMA PARTE DO SEU SISTEMA ELÉTRONICO RESULTANDO EM MAIOR SEGURANÇA. EXCELENTE ISOLAÇÃO TÉRMICA E ELÉTRICA GARANTINDO MAIOR ECONOMIA E SEGURANÇA. BASE DO TAMANHO MAIOR DA PARTE DO NINHO GARANTINDO MAIOR ESTABILIDADE AO EQUIPAMENTO (EVITA RISCOS DE TOMBAMENTO). POSSUI REGULADOR DE POTÊNCIA. CAPACIDADE: BALÃO DE FUNDO REDONDO OU CHATO DE 500ML. VOLTAGEM: 127V OU BIVOLT. CABO DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE DE 3 PINOS (2 FASES, 1 TERRA) CONFORME NBR 14136. ACOMPANHA: MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO. MODELO DE REFERÊNCIA: LUCADEMA LUCA-500.	416187	UNIDADE	2	R\$ 647,16	R\$ 1.294,32	R\$ 355,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 404,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 1.182,48	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
70	MICRO-ONDAS	FORNO MICRO-ONDAS. CAPACIDADE APROXIMADA 31L. VOLTAGEM: 127 V. COR BRANCA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PRATO GIRATÓRIO. FUNÇÕES: DESCONGELAMENTO, AUTO-AQUECIMENTO. GARANTIA: NO MÍNIMO, 12 MESES. REQUISITOS: - POSSUIR ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – ENCE, NA CLASSE “A”, NOS TERMOS DA PORTARIA INMETRO Nº 07 DE 04/01/2011, QUE APROVA OS REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE – RAC DO PRODUTO E TRATA DA ETIQUETAGEM COMPULSÓRIA; - COMPROVAÇÃO QUE O FABRICANTE DO ITEM ESTÁ REGULARMENTE REGISTRADO NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL (CTF/BAMA) DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS, INSTITUÍDO PELO ARTIGO 17, INCISO II, DA LEI Nº 6.938, DE 1981. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.	233602	UNIDADE	5	R\$ 557,92	R\$ 2.789,58	R\$ 490,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 574,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 609,75	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
71	MICROPIPETA 100-1000	MICROPIPETA MONOCANAL, MECÂNICA, DE VOLUME VARIÁVEL. COMPATIVEL COM PONTEIRAS DE TODOS OS GRANDES FABRICANTES. CAPACIDADE: 100 – 1.000 ML. CONTADOR DE 4 DÍGITOS PERMANECE VISÍVEL DURANTE A PIPETAGEM; RÁPIDO AJUSTE DE VOLUME; TRAVA DE AJUSTE DE VOLUME; CODIFICAÇÃO POR COR; PERMITE ESTERILIZAÇÃO UV E AUTOCLAVAGEM; EXATIDÃO E PRECISÃO CONFORME ISO 8655. O CONJUNTO É COMPOSTO POR: 01 MICROPIPETA MECÂNICA COM VOLUME VARIÁVEL; 01 CHAVE PARA CALIBRAÇÃO; 01 SUPORTE PARA FIXAÇÃO AUTO-adesivo; 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO. MODELO DE REFERÊNCIA: DISCOVERY PRO HTL 100-1000 UL.	424686	UNIDADE	11	R\$ 1.296,60	R\$ 14.262,64	R\$ 1.028,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 1.200,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 1.661,81	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
72	MICROPIPETA 20-200	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL 20 A 200UL; CONTADOR DE 4 DÍGITOS PERMANECE VISÍVEL DURANTE A PIPETAGEM; RÁPIDO AJUSTE DE VOLUME; TRAVA DE AJUSTE DE VOLUME; CODIFICAÇÃO POR COR; PERMITE ESTERILIZAÇÃO UV E AUTOCLAVAGEM; EXATIDÃO E PRECISÃO CONFORME ISO 8655. O CONJUNTO É COMPOSTO POR: 01 MICROPIPETA MECÂNICA COM VOLUME VARIÁVEL; 01 CHAVE PARA CALIBRAÇÃO; 01 SUPORTE PARA FIXAÇÃO AUTO-adesivo; 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO. MODELO DE REFERÊNCIA: DISCOVERY PRO HTL 20-200 UL.	408629	UNIDADE	2	R\$ 1.387,89	R\$ 2.775,77	R\$ 1.000,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 1.046,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 2.117,66	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
73	MICROPIPETA 10-100	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL 10 A 100UL; CONTADOR DE 4 DÍGITOS PERMANECE VISÍVEL DURANTE A PIPETAGEM; RÁPIDO AJUSTE DE VOLUME; TRAVA DE AJUSTE DE VOLUME; CODIFICAÇÃO POR COR; PERMITE ESTERILIZAÇÃO UV E AUTOCLAVAGEM; EXATIDÃO E PRECISÃO CONFORME ISO 8655. O CONJUNTO É COMPOSTO POR: 01 MICROPIPETA MECÂNICA COM VOLUME VARIÁVEL; 01 CHAVE PARA CALIBRAÇÃO; 01 SUPORTE PARA FIXAÇÃO AUTO-adesivo; 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO. MODELO DE REFERÊNCIA: DISCOVERY PRO HTL 10-100 UL.	450229	UNIDADE	2	R\$ 1.140,00	R\$ 2.280,01	R\$ 921,01	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 1.000,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 1.499,00	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-		
74	MICROPIPETA 500-5000	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL 500 A 5000UL; CONTADOR DE 4 DÍGITOS PERMANECE VISÍVEL DURANTE A PIPETAGEM; RÁPIDO AJUSTE DE VOLUME; TRAVA DE AJUSTE DE VOLUME; CODIFICAÇÃO POR COR; PERMITE ESTERILIZAÇÃO UV E AUTOCLAVAGEM; EXATIDÃO E PRECISÃO CONFORME ISO 8655. O CONJUNTO É COMPOSTO POR: 01 MICROPIPETA MECÂNICA COM VOLUME VARIÁVEL; 01 CHAVE PARA CALIBRAÇÃO; 01 SUPORTE PARA FIXAÇÃO AUTO-adesivo; 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO. MODELO DE REFERÊNCIA: LABMATE PRO HTL 500-5000 UL.	425386	UNIDADE	2	R\$ 1.045,27	R\$ 2.090,55	R\$ 955,16	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 1.239,76	I - PAINEL DE PREÇOS	-	-	R\$ 940,90	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	08.845.041/0001-90	BRAZDI IMP. EXP. COM. E SERVIÇOS LTDA	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II SÓ FOI POSSÍVEL ENCONTRAR 2 (DOIS) ORÇAMENTOS COM PREÇO COMPATIVEL COM O MERCADO (OS DEMAIS ESTAVAM 50% MAIS CAROS OU 50% ABAIXO DO PREÇO MÉDIO DE MERCADO). SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR EM CONJUNTO O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA)	
75	MICROPIPETA 1000-10000	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL 1000 A 10000 UL; CONTADOR DE 4 DÍGITOS PERMANECE VISÍVEL DURANTE A PIPETAGEM; RÁPIDO AJUSTE DE VOLUME; TRAVA DE AJUSTE DE VOLUME; CODIFICAÇÃO POR COR; PERMITE ESTERILIZAÇÃO UV E AUTOCLAVAGEM; EXATIDÃO E PRECISÃO CONFORME ISO 8655. O CONJUNTO É COMPOSTO POR: 01 MICROPIPETA MECÂNICA COM VOLUME VARIÁVEL; 01 CHAVE PARA CALIBRAÇÃO; 01 SUPORTE PARA FIXAÇÃO AUTO-adesivo; 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO. MODELO DE REFERÊNCIA: LABMATE PRO HTL 1000-10000 UL.	425386	UNIDADE	2	R\$ 883,36	R\$ 1.766,71	R\$ 940,90	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	08.845.041/0001-90	BRAZDI IMP. EXP. COM. E SERVIÇOS LTDA	R\$ 1.014,27	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	21.340.859/0001-10	DSYSLAB PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS, CLINICAS E HOSPITAIS EIRELI	R\$ 694,90	III - MÍDIA ESPECIALIZADA	15.188.525/0001-70	PR LABOR COM. DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	ATRAVÉS DOS PARÂMETROS I E II NÃO FORAM ENCONTRADOS ORÇAMENTOS COM A DESCRIÇÃO NECESSÁRIA. SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR O PARÂMETRO III (MÍDIA ESPECIALIZADA)	

[illegible]



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS
GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP Nº 99/2021 - MNUDE (11.05.03)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 26 de Outubro de 2021

ETP109_2021.pdf

Total de páginas do documento original: 14

(Assinado digitalmente em 27/10/2021 16:18)

ROSSINI PENA ABRANTES

DIRETOR

2406190

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>
informando seu número: **99**, ano: **2021**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP**, data de
emissão: **26/10/2021** e o código de verificação: **5a5ae7d7a4**